



Verwertung von biogenen Fraktionen aus Siedlungsabfällen in der Volksrepublik China

In Kürze

Laufzeit: 01.07.2016 bis 31.01.2017

Zielland: China

Mehr Informationen: <https://www.retech-germany.net/projekte/china-studie-2016>

Ziel

- Beschreibung und Analyse der Situation der biogenen Abfälle in China
- Berücksichtigung biogener Abfälle aus Restaurants, die in China mengenmäßig sehr bedeutend sind, mit dem Ziel der Änderung der bisherigen Praxis der Verwertung
- Erarbeitung geeigneter und angepasster Lösungen für deren Verwertung
- Vermittlung der Ergebnisse an Akteure in China im Rahmen von Workshops mit Hinweis auf die Bedeutung der biogenen Abfälle und auf die Handlungsnotwendigkeit
- Bekanntgabe von Lösungen und möglichen Technologien sowie Anbieter
- Ergebnisse der Studie als Grundlage für zukünftige Pilotvorhaben und Abfallverwertungsanlagen

Durchgeführt von: Universität Rostock, Sutco Recycling Technik GmbH, Ingenieurgesellschaft HTP GmbH und German Bio Energy Technology

In Kooperation mit: Tongji University sowie German RETech Partnership e.V.

Projekte von RETech-Mitgliedern



Hintergrund

China hat in den letzten Jahren große Fortschritte bei der Bewältigung seiner abfallwirtschaftlichen Herausforderungen gemacht. In den Ballungsräumen werden Wertstoffe (PPK, Kunststoff, Metalle) bereits separat erfasst und verwertet. Deren Anteil im Siedlungsabfall ist dadurch gering. Die verbleibenden Siedlungsabfälle (Restmüll) werden in den Ballungsräumen gesammelt und deponiert bzw. thermisch behandelt. Handlungsbedarf besteht vor allem bei der Behandlung und Verwertung von biogenen Abfällen, die noch zusammen mit dem Restmüll gesammelt werden, so dass deren stoffliches und energetisches Potenzial ungenutzt bleibt. Im ländlichen Bereich muss die Abfallbewirtschaftung im Allgemeinen noch entscheidend verbessert werden. Die Herausforderungen an die Behandlung der biogenen Fraktion der Siedlungsabfälle in China und in den meisten Ländern der Welt sind vielfältig. Eine entscheidende Rolle spielen die großen Mengen an biogenem Material und deren hoher Wassergehalt.

Gefördert im Rahmen der Exportinitiative Umwelttechnologien des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit

Universität Rostock



Traditio et Innovatio



German RETech Partnership
Recycling & Waste Management
Made in Germany

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages